Die Ausbeute der deutschen Chaco-Expedition 1925/26. — Diptera. (Fortsetzung.)

XXXIX—XLI.
Cecidomyiidae, Chironomidae, Ceratopogonidae.

By F. W. Edwards
(British Museum, Natural History).

XXXIX. Cecidomyiidae.

1. ***Anarete* sp. indet.**

1 ♀, Germania (M.-Arg.), VII. 25.

Does not differ obviously from the European *A. coracina* (Zett.), as determined by me from British examples.

XL. Chironomidae.

1. ***Tanypus punctipennis* Mg., var.**

1 ♂, San José (N.-Argent.), X. 25.

Much smaller than an average-sized European specimen of this widely distributed species, but not differing structurally.

2. ***Coelotanypus scapularis* Lw. var.?**

1 ♀, San José (N.-Argent.), X. 25.

Differs from Johannsen's description of this North American species in having the middle and hind tibiae only narrowly dark at base and tip.

3. ***Chironomus (Nilodorum) braziliensis* Wied.**

1 ♀, Trinidad b. Asuncion (Paraguay), VIII. 25.

4. ***Chironomus* (s. str.) *dorsalis* Mg., var.? (?*petiolatus* Kieff.).**

5 ♂, 1 ♀, Santa Cruz d. l. S., VIII. 26.

5. ***Chironomus* (s. str.) sp. indet.**

1 ♂, Rio de Janeiro, VII. 25.

XLI. Ceratopogonidae.

1. ***Forcipomyia (Thyridomyia)* sp. indet.**

1 ♂, San José (N.-Arg.), X. 25.

Much resembles the European *F. frutetorum.* Winn.

2. ***Heteromyia rufa* Kieff.**

1 ♀, San José (N.-Arg.), X. 25.

Kieffer's description was based on a single male from Colombia. The female noted above resembles the male in most respects, notably in having two dark rings on the swollen portion of each femur, but differs in the extent of these swollen parts, the middle femur having the distal third and the hind femora the distal half abruptly swollen. As in the females of most if not all other species of this genus, the hind tarsi are long and slender, nearly three times as long as the tibia, and terminating in one very long claw which has a small barb at its base. In this species the second hind tarsal segment is slightly longer than the first; in the genotype (*H. fasciata* Say of North-America) it is slightly shorter. There is a dark mark near the anal angle of the wing, not mentioned by Kieffer.

3. ***Heteromyia lamprogaster* sp. n.**

Head and thorax uniformly reddish; thorax with slight grey dusting but without markings. Abdomen shining blackish, without grey dusting except on the last segment, which is rather heavily pruinose. Legs reddish, all femora and tibiae uniformly so, tarsi lighter; hind tarsal segments narrowly darkened at tips. Middle femora not swollen at tip; hind femora swollen on distal half, but rather less so than in *H. rufa.* Wings much as in *H. fasciata* and *H. rufa,* with two transverse dark bands which are connected in cells M_1 and M_2, and with a dark spot before anal angle; distal dark band broad but not reaching end of costa. Vein M_1 almost straight (in *H. rufa* ♀ it has a conspicuous double band). Halteres yellow.

Length of body, 5 *mm*; wing, 4.5 *mm.*

1 ♀, San José (N.-Arg.), X. 25.

The other South American species of this genus are *H. antequerae* (Lynch Arr.), which is said to have a dark band before the

middle of each femur, and *H. nigra* Kieff., with shining black thorax and three dark bands on the wing. Walkers *Pachyleptus fasciatus* is almost certainly a synonym of *H. nigra* Kieff., the name *fasciatus* being pre-ocupied by *H. fasciata* Say; according to a female in the British Museum this last differs from the new species in having black markings on the thorax and silvery dusting on the whole abdomen.

Neue Literatur.

E. Lindner, Die Fliegen der palaearktischen Region. — (Verlag E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung [E. Naegele] Stuttgart).

Das prächtige Standard-Werk schreitet rüstig vorwärts. Seit der in dieser Zeitschrift Bd. IX (1930) p. 288 erfolgten Besprechung der bis damals erschienenen 50 Lieferungen gelangten weitere 21 Lieferungen zur Ausgabe, mit welchen das Werk bis zur Lieferung 71 gediehen ist.

Viele Forscher, nur anerkannte Autoritäten auf den jeweiligen Spezialgebieten, sind am Werke, die „Fliegen“ der Vollendung näher zu bringen.

Den in der oben zitierten Besprechung geäußerten lobenden Worten ist nicht viel hinzuzufügen. Es sei nur bemerkt, daß einige der dort erwähnten großen Fliegenfamilien indessen zum Abschluß gebracht wie beispielsweise die *Syrphidae* von Prof. Dr. P. Sack, andere hingegen in Angriff genommen wurden, so die *Dolichopodidae* von Stackelberg, *Agromyzidae* von Hendel, *Chloropidae* von Duda, *Bombyliidae* von Engel und verschiedene kleinere Familien.

Die vorbildliche Ausstattung des Werkes ist die gleiche geblieben, viele Tafeln und zahlreiche Habitusbilder ergänzen auch jetzt wieder die Beschreibungen in vorteilhaftester Weise.

Mögen sowohl dem Herausgeber, wie auch dem Verleger für die viele aufgewendete Mühe und für die großen materiellen Opfer ein erfreulicher Erfolg beschieden sein und der Dipterologie durch das schöne Werk recht zahlreiche neue Freunde zugeführt werden. F. W.
